8. ECX. 77 / 8

يعتبر النحر ركن من اركان الحج التي يهتم بها السلمون، ولما زادت، اعد الاحجاج بيت الله الحرام في السنين الاخيرة الامر الذي تراكمت معه عدة مئات من الالاف من الاضاحي (اكثر من ٢٠٠٠، رآس) تذبح بد ون استفادة تذكر ويتخلص منها بالحرق او الدفن فكان لزاما علينا ان نولي هذه المشكلة التي تقلق بال جماعة السلمين وعلى الاخص السئولين في المملكة العربيات السعودية والذين لايؤولون جهدا في سبيل تطبيق الشريعة السمحاء مع توفير سبل الراحة لضيوف الرحمن، لذا قام مركز ابحاث الحجم منذ نشاته بجمع البيانات واجراء الاستقصاءات بكل ما يتعلق بالاضاحي وذلك على محدي ست سنوات وقد شملت الاحصاءات اجراء مقابلات مع ثلاثين الف حاج ينتمون الي

ولما كانت مشكلة الاضاحى واحدة من اعقد المشكلات واشدها تشابكا حيث تتداخل فيها ست عناصر بشكل متداخل وهي :

الشـــرع

العجــاج

الاضاحيي

المجــاز ر

توزيع اللحوم على المحتاجين

اللوائح والتنظيمات

- ١- هندسة تخطيط
- ٢- هندسة معمارية
- ٣ ـ هند سة مد نيسة
- ٤ هندسة كيسائية
- ه هندسة ميكانيكية السوائل
 - ٦- تكنولوجيا لحـــوم
 - ٨- كيمياء احياء دقيقة
 - ۹- طب بیطـــری
 - ١٠ تفذية دواجين

 - ١٢- احصاء بيولوجس
- ۱۳-دراسات جدوی اقتصادیة
 - ١٤- حاسبات الكترونية

هذا بالاضافة الى الاستعانة بعلما الدين فى الاسترشاد برايه م فى المشاريع المقترحة ومدى ملائمة تطبيقها شرعا، وذلك باجرا الدراسات المستفيضة عن الاضاحى من الناحية الاحصائية والصحية سوا للانسان أو الثروة الحيوانية المحلية، ومشاكلها التنظيمية ومدى الاستفادة المباشرة من لحومها أو بمسلم تجهيزها ومدى الاستفادة من مخلفاتها .

ونعن نتقدم بما تم انجازه حتى الآن ولا تزال الدراسات جارية حتى نتقدم بالمشروع متكاملا خلال هذا العام ان شاء الله .

وفقنا الله جميعا في خدمة الاسلام والمسلمين.

مدير مركز ابحاث الحب

اسملوب العممل

يعتمد منهج الدراسة بالدرجة الاولى على تحليل المشكلة من وحهاتها المختلفة والتى تشكل فى مجموعها منظومة متكاملة ويتطلب ذلك اسلوب الفريق المتعدد التخصصات ولذلك تكون الفريق البحثى من افراد على أعلى درجة من التخصص لدراسة هذه

ولذ لك تكون الفريق البحثى من افراد على أعلى درجة من التخصص لد راسة هذه المشكلة وقد تمثل في اربعة عشر من التخصصات التي لها علاقة مباشرة بموضوع الأضاحي . وقد تمت الدراسة على مرحلتين .

ا _ المسح المكتبى :

جمع الدراسات السابقة المتاحة ، المعلومات ، التكنولوجيا المستحد مــــة بخصوص استفلال نواتج الذبائح وحفظها مع الاستفادة من مخلفاتها .

ب - مرحلة الدراسة الميدانية:

خلال موسمی حج ۱۳۹۹/۱۰۰۱ه .

اولا: ماتــــازه

ويمكن تلخيص ماتم انجازه فيما يأتي :

- ا _ الدراس_ات الاحصائي_ة
- ١) دراسة احصائية ميدانية موسم حج ١٣٩٥هـ

وضعت نتائج هذه الدراسة في تقرير بعنوان "تقييم كمي ونوعي للا فساحي "عن مركز ابحسات الحسيج .

اجريت الدراسة لمعرفة:

مصـــادرهــا

اثمانه____ا

حالتها الصحيية مدى الاستفادة منها ارتباط لحومها بالصحة العامة

٢) دراسات احصائية ميد انية اعوام ١٣٩٢، ١٣٩٧ هـ، وضعت نتائيج هذه الدراسة في تقرير بعنوان (السرح الاحصائي للاضاحي تقرير مدئيي) عن مركسز ابحسات الحسيج .

وقد اجريت الدراسة لجمع العزيد من المعلومات ولتأكيد النتائج حتى يمكن توفير البيانات التي تتناول الجوانب المختلفة لهذا الموضوع .

٣) دراسة احصائية ميد انية موسم حج ٩٩ ١٣٩هـ

عن اعداد حيوانات الاضاحي ومدى الاستفادة منها _ تقريــر مــدائي .

٤) دراسات احصائية ميد انية موسم حج ١٤٠٠هـ

عند ما بدأت المجموعة البحثية في العمل في موسم حج ١٣٩٩ه تطلبت الدراسة المزيد من المعلومات التي لم تتوافر في الاحصائيات السابقة ولزيادة تأكيد المعلومات مع الاجابة عن بعض التساؤلات ورأى الحجاج قبل وبعد ايام النحر ولمقارنة النتائج المتحصل عليها بنتائج الاعوام السابقة ولتحقيق نالك اجريت الدراستين الآتيتين :

ا ـ دراسة استطلاعية قبل يوم النحـــر

وذلك لحمع البيانات من الحجاج والتعرف على مايعتزمون القيام بـــه وما يتطلعون اليه بالنسبة للذبائح ولمقارنة هذه النتائج بما قاموا به فعلا مـــن الدراسة التاليـــة .

ب ـ دراسة احصائية ميد انية ابتداء من عصر يوم النحر

لجمع بيانات اكثر شمولية عن الاضاحى ومقارنة هذه النتائج بالنتائج المتحصل عليها في الدراسة قبل يوم النحر .

جمعت بيانات هذه الدراسة ابتداء من عصريوم النحر حتى يوم ١ (/ ١١ في منى ويوم ١٢/١٢ في مكة المكرمة وايام ٢٤ الى ٢٠/١٢/٣٠ ه.

وهذا وقد قام بهذه الاحصائيات قبل وبعد ايام النحر ٦١ طالبا بحطون الجنسيات الاندونيسية والتركية والباكستانية والنيجيرية والتنزانية وبعض الجنسيات العربية واجروا المقابلات مع ٤١ لمحاجا قبل يوم النحر للاجابة عن النوذج رقم (١) وكلام ماجا بعد يوم النحر للاجابة عن النوذج رقم (١) وكلام الحجاج في الدراستين يتبعون الجنسيات العربية ، والآسيوية الغير عبيسة والا فريقية الغيرعربية والممثلة لـ ٣٧ جنسية رئيسية من بين ١٠٠ جنسية بنتسس اليها الحجاج القادمون من الخارج بالاضافة الى الحجاج السعوديين والاجانب المقيمين بالمملكة وتمثل هذه المجموعة ٩٩ لا من الحجاج ويوضح الجدوليين رقم (١) ، ورقم (٢) عدد الحجاج في كلا من الدراستين وجنسياتهم وعسد المقابلات التي تمت فعلا لكل جنسية . وقد استخدمت اللغات العربيات الانجليزية والتركية والاندونيسية والاوردية اليوروبية والسواحلية في المعاد شعة مع الحجسساج .

٢ _ الاضاحى واثرها على الصحة العامة والثروة الحيوانية المحليسة

نظرا لارتباط حيوانات الاضاحى ارتباطا وثيقا بالانسان لوجودها مخالطة سواء للرعاة من داخل العملكة او للحجاج وماقد يتسبب عنه نقل العديد الامراض من هذه الحيوانات الى الانسان كما هو معروف لدى الجميع كما ان هذه الحيوانات لا يوجد عليها اى اشراف بيطرى وخصوصا ان الغالبية العظمى منها مستورد من بلاد كثيرة علاوة على تسرب بعض منهذه الحيوانات والمتبقية من ايام التشريق الى داخل البلاد مما قد يترتب عليه نقل بعض الامراض القادمة من الخارج والمنقولة بحيوانات الاضاحى الى الشروة الحيوانية في الداخيل

تلك الامراض التى قد لا تكون موجودة اصلا فى المملكة ، لذا فقد اولى الفريسة البحثى عنايته بالنسبة لدراسة الوضع الصحى لهذه الحيوانات وكذلك قبل وبعد ذبحها والكشف على لحومها لتحديد بعض من هذه الامراض وقد بد الدراسية عن الحالة الصحية لحيوانات الاضاحى وتقييم لحومها فى تقرير بعنوان تقرير كمى ونوعسى للاضاحاء و ١٣٩ه من مركز ابحاث الحسيم هذا علاوة على ماقام به الفريق البحثى من مقابلات وزيار ات وكشف عن الاضاحى وقد تم فى هذا الصدد :

1 · 1 - زيارة الحجر البيطرى بمينا عدة الاسلامي لدراسة خطوات توفير الاضاحي ، خاصة فيما يتعلق بموضوع الحجر البيطري للحيوانات المستوردة .

٢٠٢- زيارة المجازر الموجودة بمكة المكرمة لمعرفة مايجرى فيها بشأن الكشيف البيطرى سوا على الحيوانات أو اللحوم المستهلكة قبل ايام النحر.

٣٠٢ - اجراء فحص بيطرى طاهرى لعينات عشوائية من حيوانات الاضاحي بالمجازر الموجودة بمنى وذلك قبل يوم النحسر .

١٠٠٦ الكشف البيطرى على اللحوم بعد النحر لعينات عشوائية للتعرف علي نسبة الامــــراض .

هذا علاوة على القيام ببحث مشترك مع كلية العلوم - جامعة الملسك عبد العزيز لدراسة القراضى والذباب الذى يصيب حيوانات الاضاحى التى تنقل منها الى الانسان والحيوان مسببا العديد من الامراض وقد جمعت اكثر سن ، ٥٠ عينة من الاغنام والابقار والجمال لتصنيفها وهذا الموضوع كرر خسلال موسمى حج ١٣٩٩،٠٠٤ه ومازال البحث جاريا لمعرفة مقد ارنقسل هذه الطغيليات الى الثرورة الحيوانية المحلمة .

٣ _ الشـــرع والاضـــاحي

لما كانت الاضحية ركن اساسى لكل من الحاج المقرن والمتمتع وهما يمسلان من مجموع الحجاج (المسح الاحصائي للاضاحي تقرير مبدئي من مركز الحسات الحسج)علاوة على ما وقع فيه من مخالفات اثناء الحج أو العمرة .

ونظرا لازدياد اعداد الحجاج بدرجة كبيرة في الاعوام الاخيرة حتى وصلت الى حوالي ٢ مليون حاج سنة ٠٠٠ (ه مما تبع ذلك من زيادة في اعلم الاضاحي حتى وصلت الى ٠٠٠ الفراس.

وقد ادى ذلك الى تراكم اكثر من ٨٠٠٠٠٠ الف اضحية بلا استخادة يتخلص منهابالدفن او الحرق الامر الذى يؤذى شعور العديد من المسلمين ونظرا لتباين الاراء للمذاهب المختلفة والتى تتعلق بالاضحية من حيث : ـ

- _ سلامة الاضحيـــة
- _ طريقة الذب_____
- _ وقــت الذبــــح
- _ الوكال___ة أو الماش_رة أو الذبح بنفس__ه
 - _ التوزيـــــع

لدا كان لزاما علينا ان نسترشيد براى علما الدين في مختلف الثييون المتعلقة بالاضاحي وذلك قبل البدا الفعلي في التنفيية .

وقد ارسل في هذا الصدد خطابات الى مختلف الهيئات الدينية التي من شانها اصدار مثل هذه الفتاوى مع آراء بعض علماء الدين المشهود لـ ومرفق بالتقرير الخطاب الموجه بهذا الخصوص .

٤ _ المساكل التنظيمية وعلاقتها بالاضاحي

لذا فقد قام الفريق البحثي في هذا الصدد باجراء الآتي : _

- ١٠٤ لقاءات واحتماعات
- ١٠١٠٤ اجرا القاءات مع المسئولين عن الهيئة العليا للاشراف على المجازر
 - ٢٠١٠٤ لقاءات مع المخصتين بالمجازر والمقاولين
 - ٣٠١٠٤ لقاءات مع المستولين عن صحة البيئة
 - ٤٠١٠٤ لقاءات مع المطوفيين
 - ١٠١٠٥ لقاءات مع الحجاج
- ٢٠٤ حصر عدد الحيوانات والمتابعة المستمرة لما يجرى بالمجازر خلالايام
- ٣٠٤ تجميع الخرائط الجوية والطبوغرافية لمنطقة منى ومسحما على الواقع للتعرف على امكانية توفير مواقع مناسبة لمجازر جديدة
- ٤٠٤ وضع رسومات هندسية كاملة للمجازر التي يتم بها نحر الاضاحود و راسة اتجاهات التدفق بها
 - ٤٠٥ طرق التخلصين مخلفات الاضاحق
 - ١٠٤ طرق توزيع اللحـــوم
 - ٧٠٤ طرق الذبح والسلخ ٢٠٠٠ الخ
 - ٨٠٤ احواش الحيوانات ومايجري فيها
 - ٩٠٤ وصول الحيوانات الى المجازر

٥- الاستفادة من الاضاحي

تنحصر الاستفادة من الاضاحى فى نسبة ضئيلة جدا من لحومها فقط اسا المنتجات الثانوية ومخلفاتها كالجلود ، والرأس، والأرجل ، والاحشاء الداخلية فيتم التخلص منها بالحرق او بالدفن مما يكلف مبالغ طائلة تقدر بحوال فيتم التخلص منها بالحرق او بالدفن مما يكلف مبالغ طائلة تقدر بحوال في مرد ١٠ ريال لسينة ١٤٠٠ هـ هذا علاوة على ماتضيفه عيد العمليات من ملوثات كيميائية وميكروبية الى هواء منى مؤثرا فى ذلك على صحية الحجاج .

- ١٠٥ يرجع عدم الاستفادة الى :
- ١٠١٠٥ التزاحم الشديد وعدم توفير الوقت ولا المكان ولا التجهيزات المناسبة للقيام بعمليات السلخ .
 - ٢٠١٠٥ عدم السماح بخروج حيوانات غير مدلوخة
 - ٣٠١٠٥ عدم معرفة الحجاج بالمحتاجين
 - ٥٠١٠٥ تخوف الكثيرين من اكل لحوم الاضاحي
 - ٥٠١٠٥ عدم وجود وسائل لحفظ اللحوم
 - ٢٠٥ كما احرى في هذا الشأن تجميع البيانات عن :
 - ١٠٢٠٥ حصر عدد الحيوانات التي تم ذبحها ونسبة الاستفادة منها
- ٢٠٢٠٥ تجميع بعض المعلومات الخاصة بالمواد المستخدمة في الحفظ كأسهار النتروجين السائل ومدى توفره
 - ٣٠٢٠٥ الطلب المحلى على اعلاف الدواجن
 - ٣٠٥ كما اجريت البحوث التالية : _
 - ١٠٣٠٥ دراسة مخلفات الدفن كمخصبات زراعية
 - ٢٠٣٠٥ بحث اولى عن استخدام الحواشى الداخلية لحيوانات الاضاحى بعد طحنها وتجفيفها واستخدامها كعلائق للدواجن
- ٣٠٣٠٥ اجراء تجارب على كيفية حفظ الحيوانات باسرع طرق ممكنة باستخدام
 - ١٠٣٠٥٥ التثليج المباشر باستخدام النتروجين السائل وغيره من المواد
 - ۲۰۳۰۳۰۰ التمليــــح

ثانيا: بعض النتائج المدئية والملاحظات العامة المتحصل عليها النائد المستحصل عليها المستحصل عليها

لما كانت مشكلة الاضاحى من اعقد المشكلات وذلك لتداخل ست عناصــر م مختلفة وصعوبة فصل عنصر من هذه العناصر عن الاخر ولكن لتبسيط عــرص النتائج المدئية فاننا سوف نقسمها الى خمسة اقسام كما سبق آخذين في الاعتبار تداخل هذه العناصر الا اننا نتعامل معها جميعا كوحدة واحدة متكاملة.

ويمكن تلخيص ماتم الحصول عليه مدئيا فيما يلي : _

١ النتائج الاحصائية المبدئية لموسم حج ١٤٠٠

يوضح الحدول التالي مقارنة بين النتائج الاولية للدراستين الميد اليستين ، ويتضح منه أن نسبة الحجاج المضحين قد انخفضت بدرجة كبيرة بعد النحسر واصبحت ٢٦٪ وهي اقل من النسبة المقدرة في العام الماضي (٩٩٩ (هـ) والتي كانت تبلغ ٢٥٪ . كذلك فان نسبة الحجاج الذين نحروا في اليوم الاول انخفضت من ٧٧٪ الى ٦٨٪ من الحجاج المضحين وهي قريبة من النسبة المقدارة فـــي الدراسات السابقة والتي كانت . ٧٪ ، وفي اليوم الثاني زادت نسبة السفحسين عن المتوقع واصبحت ٢٧٪ (المتوقع ١١٪)، ثم انخفضت نسبة النحر في اليـــوم الثالث من 7 ٪ كما كان متوقعا الى ٣٪ فقط. ويلاحظ ايضا أن نسبة لمسيرة من الحجاج الذين كانوا يعتزمون ذبح اضاحي من الاغنام قد تحولوا الى ذبيح اضاحي من الماعز ، وان جزاً من الحجاج الذين اعتزموا ذبح اضاحي من البقر تحولوا الى اضاحى من الابل او الماعز. وكانت نسبة الحجاج المشتركيل فيسي اضحية من البقر او الابل (٢٦٪) قريبة منها في الدراسات السابقة (٢٨٪). وتشير النتائج في الجدول ايضا الى ان نسبة الحجاج الذين كانوا يعترمون النحر بانفسهم انخفضت من ٣٦٪ واصبحت النسبة الفعلية هي ٣٣٪ وصاحب هذا النقص الذي يبلغ ١٣ ٪ زيادة نسبة الاشراف بمقد ار ٤ ٪ ونسبة الاناب___ة بمقد ار ٨٪ وهي تدل على تحول اكثر ناحية الانابة .

مقارنة بين النتائج الأولية المتحصل عليم المارنة بين للدراستين الميد انيتين

ر	الند	بعد	قبل النحر (يوم عرفه)	النتيجـــة
	/	٤٦	/\ 7.	نسبة الحجاج المضحين
	/	17.	/ YY	النحر في اليوم الأول
	/	7 Y	/18	النحر في اليوم الثاني
	/.	*	/ 1	النحرفي اليوم الثالث
	1.	દ ૧	/·1·	أضحية من الفنم
	1/.	70	/ 1 T	أضحية من الماعز
	/.	7 •	/ T E	أضحية من البقر
	/.	0	/	أضحية من الابل
	%	Y {	/ Y T	عدم المشاركة في أضحية
	/.	۲٦	/ ۲	المشاركة في أضحية
	/.	7 4	/ ٣٦	الحاج يتهم بالنحر
		٤٣	% ٣٩	الداج يشرف على النحر
		~ ~	/· T o	انابـــة
	人 9	7 7 %	۲ ۲۹ ۲ ۱ د ۱	عدد الحجاج المضحين
	٦٩.	۹٦٢	٣٣٠ر ٩ ٨ ٨	عدد الأضاحي

ومن المقرر ادخال جميع البيانات التي جمعت في الدراستين في الحاسب الالكتروني للمركز لعمل التحليلات الاحصائية المستفيضة عليها ، واستخبراج النتائج النهائية التي تمهد الطريق امام المهتمين بالاضاحي وامكانيات الاستفادة منها لتحديد الاعداد التقديرية لكل نوع من انواع الاضاحي المتوقع نحرها في الفترة المستقبلية القادمة ،بالاضافة الي توضيح رغات وتطلعات الحجاج منحيث يوم النحر ووقته ومكانه ومدى اقبالهم على النحر بانفسهم او تقبلهم الانابة عنهم في النحر والكمية المستهلكة والموزعة من اللحوم ، الي جانب المعلومات الاخرى عن الاختلافات بين الجنسيات والمذاهب ونية الحج وعمر الحاج وعلاقتها بحسرائح .

٢٠١ احصائية عن اعداد الحجاج في الاعوام السابقة والاحتمالات المستقبلية: -

وصلت اعداد الحجاج الى ٢٦ ٨ر ٥٥ ٥ر١ سنة ١٣٩٥ بمنى فى سنة ١٤٠٠ كانت اعداد الحجاج ١٣٩٥ ٩ ١ ١٩٥ (احصائية وكالة وزارة الداخلية للجوازات والاحوال المدنية) ويتضح من دراسات مركز ابحسات الحسج ان الاعسداد المتوقعة من الحجاج سنة ١٤٠٥ سوف يتعدى ٥ر٢ مليون بينما فى سنة ١٤١٠ سوف تصل الى ٢٠٠٠، ٢٨ حاج ان شاء الله .

٣٠١ احصائية عن اعداد الحيوانات الاضاحي في الاعوام السابق

کانت اعداد حیوانات الاغداجی سنة ۹۹ ۱۹ه ۱۶۰۰۰۰ رأسوفی سنة ۱۶۰۰ هذا العام سنسا سنة ۱۶۰۰ هذا العام سنسا سنة ۱۶۰۰ حوالی ۱۶۰۰۰۰ راسنظرا لتناقص الحجاج هذا العام سنسدی سخت من دراسات المرکز آن الاعداد المتوقعة من الاضاحی سوف یتعصدی مرکز ایراس (تقریر عن المسح الاحصائی للاضاحی تقریر مبدئی عن مرکز ابسات الحسات ا

٢ ـ ملاحظات عن الوضع الصحى للاضاحى واثره على صحة الانسان واحسـال

انتقال الامراض الى الثروة الحيوانية في داخل المملكة

وجد من الزيارة الميد انية للحجر الهيطرى انه لايوجد حجر بيطرى سليم لحيوانات الاضاحى المستوردة من الخارج ويكتفى فقط بتقديم شهادة بعلوهسامن الامراض وهذا لايكفى من الناحية الصحية والهيطرية .

وباجراء الفحوص الخار جية للحيوانات الموجودة في الاحواش والملحقية بالمجازر وجد ان الحالة العامة للحيوانات المستوردة بشكل عام افضل من الانواع المحلية حيث لوحظ ان الحيوانات الغير مطابقة للمواصفات الشرعية للذبيحية (كالهزال او الاقل من السن ، ووجود العيوب الخلقية) منتشرة في الاصناف المحلية وقد يرجع هذا الى ان بعض العربين يتخلصون من هذه الحيوانات في موسم الحج ،

كما لوحظ ايضا من الكشف البيطرى على حيوانات الاضاحى ان هناك امراضا تنقل من الحيوانات الى بعضها نظرا لتسكدسها وايضا هناك من الامراض تنقل من الحيوانات الى الانسان وهي حية كما ان هناك من الامراض ما عن طريق اكل اللحوم الغير سليمة .

كما لوحظ ان الحيوانات العريضة موجودة معالحيوانات السليمة في نفس الحظائر بدون رعاية بيطرية وقد يلجأ بعض الرعاة الى اخراجها امام الاحواش الاعداس الذي يزيد من احتمالات انتقال العدوى كما لوحظ نفوق اعداد من الاغنسام نتيحة حرارة الجووالا كتظاظ في الاحواش وقلة مياه الشرب وعدم وجود الماكن لعزل الحيوانات العريضة.

وبالكشف البيطرى لعينات عشوائية للحيوانات علاوة على ماسجله بعض الاطباء البيطريين العاملين في مجازر منى ومكة وجد أن الامراض المنتشرة هي المناسبة المن

١٠٢ امراض الجهاز المتنفسى : _

التهاب الرئة والقصبة الهوائية خصوصا بين الاغنام والماعز وذلك لتعرضه التقلبات الجو وعدم وجود مظلات واقية مع التكدس في الاحواش.

٢٠٢ النزلات المعوية

تنتشر النزلات المعوية بين الاغنام والماعز مسببة الوفاة لكثير من هذه الحيوانات ولم يمكن تحديد مسبباتها لضرورة فحصها معمليا وتؤدى حالة الاحواش المعوية

٣٠٢ الامراض الوسائيسية

لوحظ انتشار الامراض الوبائية اثناء الفحص الخارجي للحيوانات وهذاه الامراض خطيرة مشل

1 · ٣ · ٢ الحس الفحسة : وجدت حالات نفوق مفاجى و لعدد من الخصراف وسها نزيف من الشرج وقد قامت الادارة العامة لصحة البيئة بدراسة حسالات النفوق المشعبة اصابتها بالحس الفحسة .

٢٠٣٠٢ حمى اللسان الازرق: تؤدى الى نفوق الحيوانات المستورد ة من السود ان والصومال ووجد التهاب وتورم يعتد في كل الرقبة مؤديا السود معوبة التنفس وخروج اللسان واحتقانه باللون الازرق وجدت ٧ حسالات نافقة في حطيرة واحدة.

كما شوهد انتشار هذه الحمى بين الانواع المحلية ايضا وذلك لاخت لل ط النوعين في حظيرة واحدة وهذا يؤدى الى خطورة انتقاله الى الحيوانات المحلية بعد انتهاء ايام النحر.

٣٠٣٠٢ الجيدرى:

٤٠٣٠٢ الطاعون البقـــرى

حدثت نفوق ابقار باعــداد كبيرة وذلك في موسم حج ١٣٩٨ حسب ماجاً من السادة الاطباء البيطريين.

٤٠٢ الامراض الجلديــــة

ظهور امراض جلدية كسقوط الشعر والصوف في مساحات كبيرة من الجلسيد

قد يكون سببها Ring Warm أو الحِرب Mange او امـــراض بكتيرية او فطرية وتحتاج الى اخذ عينات لفحصها .

٥٠٢ امراض تظهر عند فحص اللحسوم

عند فحص اللحوم تظهر بعض الامراض التي لاتظهر بالفحص الخارجي وهي :

وجدت حالات مختلفة من هذا العرضوفي مراحله المختلفة ايضا بين التحوصل والانتشار العام في جعيع اجزاء الجسم والاعضاء الداخلية وهو من الامراض التي تنقل الى الانسان بصورة خطيرة ولايكفي الطهى الغير كامل لقتلل العيكروب وهو منتشر بين الابقار والجمال وبصورة اقل في الاغنام والماعز الحويصليات

وجدت في كثير من الدبائح من الاغنام والماعز والابقار والجمال انتهارا الانسان حويصلات الايكنوكوكس وخصوصا في الكبد والرئة ما يهدد انتشارها للانسان ٣٠٥٠٢ الديدان الشريطية (تينسيا ساجيناتا)

منتشرة فى البقر والجمال وهى من العوائل الوسيطة ولكن يعتبر الانسان عائل اساسى ونظرا لعدم وجود كشف بيطرى على اللحوم فهناك احتمال كسير انتقالها الى الانسان .

٢٠٥٠٢ السلل الكانب

وتصيب الغدد الليمفاوية ووجد في الاغنام المستوردة

وعموما فقد وجد ايضا انه على الرغم من وجود اعداد كبيرة من الحيوانيات وتجميعها في مجازر كبيرة لفترة ليست قصيرة فان اعداد الاطباء البيطرييين قليل جدا ويتسبب دلك في عدم اتخاذ اجراءات الحجر الصحى وظهور الامراض العديدة والخطيرة بين الحيوانات مما يؤدى الى نفوق كثير منها أو ذبحها وهي مريضية.

كما لوحظ ايضا ان عدم وجود رقابة على اللحوم للتاكد من خلوها مسلس الامراض وصلاحيتها للاستهلاك الادمى وذلك لعدم وجود العدد الكفسس من الاطباء البيطريين للكشف على اللحوم مما قد يؤدى الى نتائج خطرة علسى الصحة العامة بين الحجاج والاهالى الذين يتناولون هذه اللحوم.

كما لوحظ ايضا ان حيوانات الاضاحي نظرا لظروف معيشتها في الفسسترة الاخيرة قبل يوم النحر في ظروف صعبة من قلة المظلات والتعرض للشمس والتنقل مسافات طويلة دون المياه والغذاء والرعاية البيطرية كل هذا يؤدى الى نقسس وزن الحيوانات (قائم) وكذلك انخفاض وزن الذبيحة كما يؤدى الى انهادة الحيوان وقلة مقاومته للامراض. كل هذا يوضع في الاعتبار عند محاولة الاستفادة من لحوم الاضسساحي .

١٠٤ المحـــازر

هناك سبع مجازر لنحر الاضاحى ستة بمنى وواحدة بمكة المكرمة

١٠١٠٤ مكة المكرمــــة

مجزرة ربع زاخر تزد حم من اول ذى الحجة ـ الاستغادة شبه كاملة ـ طاقتهـا حوالى ٣٠ ألف وحدةغنم وهى جيـدة وتخلص من المخلفات بالدفن والحـرق فى محارق تعمل بطريقة الوحبات

۲۰۱۰٤ ----نی

وتوجد بها ست محــــازر

- ١٠٢٠١٠٤ مجزرة المعيصم
 - ۲۰۱۰۶ محزرة قريش
- ٣٠٢٠١٠٤ مجزرة موقف السيارات

وهى ثلاث مجازر متشابهة تماما ومجهزة جيد اللذبح والسلخ بها محسارة الية من النوع الدوار تصل اليها المخلفات بسيور آلية وتقدر السعة النصيوى لكل منها بد . ه السيف وحدة غنم وتبلغ درجة الاستفادة منها بنسيبة معقولة تقدر بحوالى . ه //

- ٤٠٢٠١٠٤ مجزرة وادى الغار
- ٥٠٢٠١٠٤ مجزرة حجاج البر

وهما مجزرتان متشابهتان مع مجزرة ربع زاحر بمكة المكرمـــة

٦٠٢٠١٠٤ المجزرة البديلية

وهى اكبر المجازر في منى وان كانت اقلها تنظيما وتجهيزا واكثرها تكدسا

ذبائعها (مالايقل عن ٩٠) ويتم التخلص منها في حفرة ضخمة لله في مورة ضخمة لله وتبلغ درجة تكدس الحيوانات بالحظائر في المتوسط ٦ خراف في المتراكوني المربيع وتصل في بعض الاحيان الى ١٢ وأس/م٢

يطرح في كل عام مناقصة لاعداد وصيانة وتشفيل المعازر وكانت تكاليف

التكاليف بالريال

عام ١٣٩٩ هـ عام ١٤٠٠ هـ

البديلة ٤٠٠٠٠٠٠

المعيصم، قريش، موقف السيارات ٢١٥٧٠٠٠ ٣٠١٥٧١

ربع زاخر وادى النار، حجاج البر ١٥٢٠٠٠٠ ١٥٢٠٠٠

بالاضافة الى ما تتحمل امانة العاصمة من تكاليف عمالها ومعداتها والتى تقدر باكثر من ٢٠٠٠٠٠ ريال كما تضمنت مناقصة ١٤٠٠ه اجرائتعديلات في المجزرة البديلة "اهمها تبليط شارع المخلفات ،انارة الحظائر، ها وبناء الاسورار البنية بين الحظائر على المعرات وتركيب بوابات تشغل كهربيا وبناء سواتر حول خزانات المياه "بتكلفة قدرها ه مليون ريال ، وتعديلات واصلاحات في مجازر المعيصم وقريش وموقف السيارات يتكلفة قدرها ١٠٠٠٠٠ رسال ، وقد لوحظ في موسم ١٠٠٠ه ان المقاولين قد بذلوا جهدا كبيرا في عمليات ، وقد لوحظ في موسم ١٠٠٠ه ان المقاولين قد بذلوا جهدا كبيرا في عمليات .

كما لوحظ ايضا ان المجزرة البديلة التي يتم فيها نحر حوالي ٨٠ مسن الاضاحي تمثل مشكلة كبرى في حد ذاتها حيث يمكن اعتبارها مكانا للنوالاعد ام بالدرجة الاولى وتنخفض نسبة الاستفادة فيها لغاية حوالي ٣) وذلك للاسباب التالية :

1 - 7 - 7 - 1 - 8

وقوع المجزرة البديلة بطول γ · · γ متر امام اربعة شوارع فقط اثنين رئيسيين في الطرفين واثنين فرعيين في الواجهة وحيث ان المجزرة مقسمة الى خطــــوط

ذبح طولية لها بوابات فان الحجاج يتجهون ناحية الابواب المواجه المسيد الاماميين وكذلك البوابات القريبة من الشارعين الرئيسيين ، على ذلك ميان تركيز الحجاج يكون على حوالى نصف خطوط الذبح للمجزرة

3 . 1 . 7 . 7 . 7

طول خطوط الذبح تتراوح بين حوالي ٣٠٠ متر يؤدى الى تركسيز الحجاج على الجزء الامامي وتزاحمهم عند المداخل مما يجعل بقية الخط شهم خال وغير مستغل بالكامل .

7 . 7 . 7 . 1 . 8

عشوائية الحركة وتعارض اتجاهاتها داخل المجزرة فعلى سبيل العتاليد بدخل الحجاج من باب مواجه للمعربين الحظائر وخط الذبح فيتجهون اولا ناحية الحظائر ويتنقلون في ارجائها في اتجاهات عشوائية ومتضادة غالبا لحن حصولهم على الحيوان المطلوب بالسعر المناسب، وبعدها يتجهون في عكس اتجاه دخول غيرهم الى الحيطائر خارجين الى اماكن الذبح والسلخ ، ويعقب ذلك خروجهم من نفس بوابة الدخول في اتجاه عكسي للد اخلين ويساعد على ذلك ان لمسرات الخلفية والفرعية المتصلة بها والمغروض ان تؤدى الى بوابة الخروج يستفلها العديد من الرعاة كحظائر اضافية (رغما عن ان هذه مخالفة للتعليمات)

اشغال بعض الرعاة شوارع الغضلات بالبقر والابل مخالفين بذلك الانظمية ويؤدى ذلك للذبح فيها وعدم امكانية التخلص من الغضلات او استعمال المياه في التنظيف ، وبالتالي تكدس خطوط الذبح بالمخلفات ويتبع ذلك الذبح فسي الممرات وداخل الحظائر

3 - 1 - 7 - 5 - 3

سوء توزيع الحيوانات د اخل الحطائر وعدم وجود اماكن للعزل البياسيرى وعدم توفر تسهيلات مناسبة لرعاية الحيوانات وتفذيتهم وعلاجهم بالاضافي المعدلات التكدس العالية والتى تتراوح مابين ٥-٢ دعوان صغير في المستر

العربع ، علما بأن الحد الاقصى يجب الا يزيد عن ٣ حيوان /م٢ . ٢٠٦٠٢٠١٠٤

معظم الحجاج الذين يقومون بالذبح بانفسهم وكذلك كثير من الجزاريـــن والصبية الموجودين لايجيدون الذبح ويستفرق معهم السلخ والتجهيز وقتـــا طويلا (حوالي ٦ اضعاف الوقت اللازم للجزار المحترف) ويؤدى ذلك لزيـــادة التكدس البشرى وبالتالي انخفاض نسبة الاستفادة من اللحم

3 · 1 · 7 · 7 · Y

يؤدى التكدس البشرى الهائل الى ذبح الحيوانات فى كل مكان بالمسرات ود اخل الحظائر وحتى فى حفر الدفن .

3・1・7・1・8

تخوف الكثيرين من اكل لحوم الاضاحق وعدم معرفة الحاج بالمحتاجين

9.7.7.1.8

بعد المجازر عن اماكن تجمع الحجاج وبالتالي صعوبة نقل الحاج لاضحيته لهذه المسافة يسبب في ترك الحاج للاضحية بلا استفادة ما يزيد من التراكم.

3 - 1 - 7 - 1 - 8

عدم وجود وسائل للارشاد عن المحازر بطريقة واضحة

11-7-7-1-8

عدم وجود نوعية عند الحجاج عن الاضاحي والدبح والاستفادة . . . الخ

مدى الاستفادة من الأضاحي:

٢٠٥ أعلاف الدواحين :

يقدر الطلب عليها حاليا بحوالى .. و ألف طن فى المملكة ويحتمل أن ترتفع فى المستقبل القريب بمعد لات نمو حوالى ٢٥٪ سنويا وتشلل شركة فقيه للاعلاف بالمنطقة الصناعية بأكثر من ٢٠٪ من الانتاج المحلى ، وتقدر أسعار استيراد مكونات العلف البروتينية لمصانع جدة كالاتسى :

- ١١٠٠ ريال لطحن مطحون اللحم والعظم
 - ٢٤٠٠ ريال لطحن مطحون السمك
 - ٠ ه ١ ١ ريال لطحن فول الصويا

٣٠٥ توجه مديغة بالمنطقة الصناعية (الصناعات الحديثة للدباغة ولم يمكن الحصول يمكن الحصول على معلومات لتغيب مديرها ، وان كان يبدو انها لا تعمل الآن لانها لا تأخذ أية جلود من المجزر الآلي المقابل لها في جدة ويسلع الحلود بسعر ٦ ريال للخراف ، ٣٠ ريال للبقر .

نتائج التجارب المدئية:

١٠٤٠٥ استخدام المخلفات الداخلية للاضاحي (رئة ،معدة، امعام وميا

تصل الى ٢٠٪ من الدهن وقد فصل هذا الدهن، وقيم الهاقى لمحت واه البروتينى وجارى تغذية الكتاكيت الصغيرة عليها وذلك لمعرفة مدى صلاحيت وهل توجد مواد سامة ام لا "هذه المعاملة بدون حفظ واخذت العيات على مدى ست شهور " بعد ان ثبت ان العينات خالية من الميكروبات المعرضة (مركسز ابحسات الحسج) .

٢٠٤٠٥ طريقة حفظ اللحـــوم:

من التجارب ايضا وحد انه لايمكن حفظ الحيوانات بأى طريقة الا عسد التخلص من الاعضاء الد اخلية وبعد ذلك قورنت النتائج المتحصل عليها لتمليح والترك في الجو ما شرة وكذلك بالتثليج . ومازال البحث جاريا .

٣٠٤٠٥ تجرى بحوث لتقيم المخلفات المدفونة كاسمدة عضوية للزراعة بعدما ثبتت التجارب التي اجراها المركز خلوها من الميكروبات المعرضية (مركسز ابحسات الحسبج).

ثالثا: الاستنتاجات التوصيات المبد ييهة:

ان مشكلة الاضاحى كبيرة فى حجمها ومعقدة فى تشابك مدخلاتها ومحدد اتها الا أنها بالرغم من ذلك كله ليست مستعصية الحلل اذا ما تضافرتالجهود بعقلية اسلامية متفتحة تأخذ بعين الاعتبار منفعة المسلمين وظروف أعداد الحجيج الهائلة وجوانب المشكلة المختلفة بنظرة واقعية وعملية ، وتمهيد الوضع حلول كاملة فان هناك عددا سن الامور التى تحتاج الى مداركة أو اتخاذ قرارات بشأنها أو الهد وضع خطط تنفيذية لها ويمكن تلخيص هذه الأمور فيما يسلى

- ا نظرا لاستيراد الحزّ الأكبر من حيوانات الاضاحى من الخارج وورود ها الى مينا عدة الاسلامى حاملة معها العديد من الامراض التى قيد تنقل الى الحيوانات الاخرى أو الانسان لذا ينصح بالتالى
- 1.۱ ايجاد نظام يكل الحجر البيطرى في بلد المنشأ علاوة على حجرها المطكة . بيطريا في مينا عدة الاسلامي لمدة أسبوعين عند دخولها للمطكة .
- 7·۱ وضع نظام يكفل منع دخول الحيوانات الهزيلة أو المريضة أو الغير العالم مطابقة للمواصفات الشرعية وحجزها واستبعاد الغير الصالح منها .
- ۳.۱ وجود حجر بيطرى للكشفعن الحيوانات في المجازر ويتبع ذلل:
- ١٠٣٠١ توزيع الحيوانات في حطائر محهزة بالمساقى وأماكن الأكل والمكانيات التنظيف والملكات .
 - ٢٠٣٠١ منع الا كتظاظ وما يترتب عليه من انهاك الحيوانات وصعوبة الم اولة ؛
 - ٣٠٣٠١ عزل الحيوانات المريضة وعلاجها .
- ٤٠٣٠١ التشديد على عدم تهريب الحيوانات المتبقية بعد أيام الذبط الــــى دريب الخل البلاد .
 - ٥٠٣٠١ زيادة عدد الأطباء البيطريين وامداد هم بالأدوية .

٦٠٣٠١ توفير أماكن للعزل البيطري والرعاية البيطرية .

- ٤٠١ فرورة احراء الكشف البيطرى على لحوم الاضاحى بعد ذبح المسلما .
- العمل على اصدار فتاوى دينية يتم فيها ايضاح ما يمكن من تيسيرات تخفف على الحجاج وتمكن من الاستفادة من الأضاحي والجهاسات التنظيمية خاصة تحت طروف الأعداد التزايدة والتزاهم المقطع النظيم ويعتبر ذلك هو الأساس والمدخل السليم لوضع حلول قابلة لتطبيسق ومن الامور الحديرة بوضعها في الاعتبار ودراستها ما يلى:
- ١٠٢ فتوى الا مام الشافعي في احازة المتمتع أن يذبح بمجرد التحلل مصن العمرة في مكة .
- ٢.٢ امكانية الانابة عملا على تنظيم عمليات الذبح والسلخ والاستفادة مسن الاضاحى كتخصيص بعض المجازر المجهزة تجهيزا ميكانيكيا لهستفاد الفرض مع تشجيع الحجاج على ذلك .
 - ٣.٢ امكانية توزيع ما يفيض عن حاجة فقراء مكة على فقراء المسلميل .
- ٢.٢ توضيح حكم الذبح غير الشرعى من وضع الذبيحة وسرعته أو ذبحها فسى أماكن الحاطاعر .
- ٥٠٢ الحكم في ذبح الأضعية بدون استكمال السلخ والاستفادة منها تلافيا
- وضع تنظيمات تعمل كعامل مساعد فيما يرتبط بموضوع الاضحى وعناصره المختلفة للسيطرة عليها وتوجيبها لصالح المسلمين فيما لا يتعارض مع الشريعة الاسلامية الفراء أو يؤدى الى أذى المسلمين أوالمساس بسلامتهم وفي هذا الصدد يمكن التنويه بالنقاط التالية :

١٠٣ دراسة وضع المجاز والامكانيات الحالية:

العمل على تحسين وتعديل ما يمكن لحين وضع حلول شا ملةتتضمن تجهيزات متكاملة ووسائل آلية في التجهيز والمد اولة والحفظ ، وحيث أن المجزرة البديلة التي يتم فيها نحر حوالي ٨٠٪ من الاضاحي تمثل معكلة كبرى فقد تم اعد ال بعض المقترحات والتعديلات التي يرحي أن تمسهم في تنظيم المحزرة وتسهيل تشغيلها وبالتالي رفع نسبة الاستفادة فيها الى معدد لات معقولة (تقارب أو ما يزيد عن حوالي ٥٠٪) وسوف يرفق التقيم المقروعي في والرسومات الهند سية الخاصة به في التقرير النهائي ـ ان شاء الله ـ وروعي في

- ١٠١٠٣ تقسيم خطوط الذبح الى وحدات منفصلة .
- ۲۰۱۰۳ توزیع مسارات الدخول والخروج لانسیاب الحرکة وتوجیهها فــــی اتجاه واحد
- ٣٠١٠٣ تصميم حظائر معينة لتفي بالفرض تتم فيها الشراء على أن تكسون الحيوانات المتشابهة في حوشسسة واحدة .
- ١٠١٠٣ وضع وسيلة ناقلة للمخلفات مغطاة بعيدة عن حسركة الحجاج
- ٥٠١٠٢ انشاء وسيلة لنقل اللحوم تذهبالي نهاية المجزرة حيث توسيد عربات الثلاجات أو مصانع التجهيز .
- ٦٠١٠٣ انشا عظائر كبيرة خارج المجازر وادخال العدد اللازم يوسيا
- ۲۰۳ بالحساب التقديرى للمجازر القائمة بما فيها المجزرة البديلة بعد تنظيمها حيث تصل الطاقة الاجمالية للمجازر الموجودة بمنى بحوالمد م الف وحدة غنم ، ولما كان عدد الاضاحى حاليا يتجاوز هذا الرقم كسا يتوقع تزايده مستقبلا ، لذا يجب التخطيط لانشاء مجازر جديدة وهنا يوحسد بديسلان .

۱۰۲۰۳ انشاء مجازر صغيرة نسبيا حول تجمعات الحجاج بمنى البديلة ويتميز البديل البديلة ويتميز البديلة ويتميز البديلة اللاول بامكان توزيع الحجاج على المجازر بطريقة ميسرة ومتجانسه الا أن الفريق البحثى يفضل البديل الثاني للأسباب التاليسة :

۱ . ۲ . ۲ . ۲ أن منطقة المجزرة البديلة تقع في جنوب شرقى منى وهذا يفض لله من وجهة التخفيف من حدة التلوث الهوائي لمنى والروائح .

ما يسهل من تجميع المخلفات واللحوم وتجهيزها .

الم مكانية اقامة مجازر صغيرة في الطريق من منى الل مكسة المكرمة بعيد اعن الكافات السكانية ، حيث يتمشى ذلك مع اتجاه حركة الحجاج يوم النحر ، كما أن هناك أيضا مكان أضافي مناسب بجوار مجزرة ربيع زاخر بمكة على أن تربط بمواصلات عامة .

٤٠٣ توفير وسائل نقل حماعي في أماكن المجازر ونقلهم الى مد الخل سنى الشمالية ومكة خارج وادى منى .

۳۰۰ توفير حزارين محترفين ومرخصين ومنع د خول الصبية والد علا ويمكن تحديد رسم محدد للذبح والسلخ تدفع بعد انها السلخ والتجهيز وهــــذا يساعد في كفاءة عمل الجزارين كما يمنع د خول الدخلاء .

٦٠٣ توفير معد ات جيدة للجزارين (سكاكين جيدة وكافية ، عـــدات سن ومياه كافية للفسيل .

٧٠٣ توفيير أكياس بلاستيك ليضع فيها الحجاج اللحوم المأخوناة .

- ۸۰۳ وضعظام يكفل وصول اللحوم المراد توزيعها على المستحقين وفسى هذا الصدد ولحين الاتفاق دينيا على امكانية التوزيع خارج نطاق مكة يقسترج أن يؤخذ في الاعتبار التالى :-
 - ١٠٨٠٣ تكوين جمعية خيرية أو دينية لحصر المعوزين بمكة .
- ٢٠٨٠٣ توزيع اللحوم على المطوفين وبعثات الحج وغير ذلك من أم كن تجمع الحجاج .
- ٣٠٨٠٣ تخصيص سيارات ثلاجة تقف أمام أبواب المجازر لتجميع ما يراد توزيعه من لحوم .
 - ٩٠٣ ضرورة القيام بحملة توعية شاملة بكافة الوسائل الممكنة .
- ۱۰۹۰۳ تطبع كتيبات خاصة بالاضاحى يلحق بها خرائط لمكة ومنى ومبينا عليها مواقع لمحازر والارشاد ات اللازمة لكيفية الوصول .
 - ٢٠٩٠٣ بد التوعية في بلاد الحجاج وقبل وصولهم الى المملكة
 - ٣٠٩٠٣ وضع الوسائل البسيطة الفهم والتي ترشد الحجاج الى السعازر.
 - ٢٠٩٠٣ علاوة على ما يراه المتخصصين في هذا الشأن.

رابعا خطة العمل القادمية:

اجرا عض الابحاث المحدودة لدراسة الحدوى الفنية لبعـــف الحلول المقترحة وذلك في حالة عدم التمكن من سلخ جميع الحيوانات مباشـرة عقب الذبح وتزمع في هذا الصدد :

الاستمرار في دراسة ذبح أغنام وشقها واخراج محتوياته الداخلية ثم تجميد ها بالنتروجين السائل ثم تحربة سلخها بعد ذلك وتعيين خــواص اللحم .

- ٢ الاستمرار في تحارب التمليح .
- ٣ الاستمرار في دراسة المخلفات واستخراج المواد الدهليسية، واستخدام المواد المتبقية كعلائق للدواجن (لحوم جافة ومسحوق علام).
 - ٤ تجارب على صفات الجلود والشعر الصوف بعد عمليات التثليج .
- ه تحليل وتصنيف المعلومات والبيانات التي تم جمعها ووهم الحلول البديلة وأسس دراسة الحدوى التمهيدية .
- ٦ اعد الد توصيف للمشكلة وتحديد البيانات التكنولوجية اللازمــــة للحصول عليها لاستكمال الجدوى الفنية والاقتصادية والاتصال ببيوك الخـبرة المتخصصة للحصول على المعلومات المطلوبة في مجال التنفيذ .
 - γ استكمال دراسة الجدوى واعداد التقرير النهائي .

الجداول والاسيتمارات

جدول رقم (۱): جنسیات الحجاج الذین شارکوا فی الد راسة الاستطلاعیة وعدد هم د اخل کل جنسیة

عدد الحجاج	الحنسية	
entications represent the teaching of the teaching	السعودية	- 1
7 "	الامارات	- 7
٤٢	الأرد ن	- ٣
٤٢	سوريا	- {
	المراق	- 0
) 9	فلسطين	- 1
Y	لبنان	- Y
٦	اليمن الجنوبي	- Х
7 •	اليمن الشمالي	- 9
λ.	تونس	-) •
9	الحزائر	- 11
YA	السود ان	- 17
٣	الصومال	- 17
	ليبيا	- 1 {
) AY	مصر	- 10
* * * *	المفرب	- 1 T
٥.	اند ونيسيا	- 1 Y
A.	باكستان	- 1人
,	بنقلا <i>د</i> يش	- 19
٤,٨	ترکیا اد عد	- 7 .
) 2000 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100	سريلانكا الفليدن	- T T
4	الفلسمي	- 7 7

تابع جد ول رقم (١)

عدد الحجاج	الجنسية	
) **	الهنسد	- 77
T	أوغند ا	- 78
	تشساد	- 70
1 1 Y	تنزانيا	۳٦ -
70	جزر القس	- TY
£	السنغال	- TA
response	كينيـــا	- ۲9
	نيجيريسا	- 7.
	استراليا	- 71
	الولايات المتحدة	- 77
	بريطانيا	- 77
A & 1	المجمسوع	

حدول رقم (٢) العدد المستهدف حسب الخطة والعدد الفعلى من المقابلات للجنسيا الرئيسية

لفعلىي	العدد	العدد المستهدف	الجنسية	
£	70	Y o •	السعودية	-)
) 4	1 &	. الامارات	- ۲
)	٥ ٤	Y٤	الاردان.	- ٣
*	7 7	٥	ـ البحرين	- {
1	0 T	9 ٢	۔ سوریا	- 0
	7)	1 E Y	ـ العراق	- า
	1人	1 €	۔ عمان	- Y
200	٣) Y	ـ فلسطين	- ,
	19	1.1	_ الكويت	. 9
	*	70	ـ لبنان	1 -
) Y	7.7	_ اليمن الجنوبي	11
٣	•	1 4 5	_ اليمن الشمالي	1 1
	*	77	ـ تونس	1 4
) (•	٨ ٩	_ الجزائر	1 8
١ ٢	•	° Y	_ السودان	10
-	9) T	ـ الصومال	7.7
) 1		11.	_ ليبيــا	١Y
3 7	E) Y •	ـ مصــر	1 人
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	£	17	_ المفرب	19
•	Y	Υ	د ول عربية أخرى	
. 1	1	11	_ أففانستان	
۲.	Y	195	۔ أند ونيسيا	۲۱

تابع جد ول رقم (٢)

الفعلىي	العدد	عدد المستهدف	الجنسية ال	
	۳ .	٧٦	ایسران	- 77
))	7 · ٢	باكستان	- 77
·	80	7 Y	بنجلاد يش	- 78
	ξ	.	تايلند	- 10
7	· A	ΑY	تركيا	- 77
	10	٦	سنفافورا	- TY
	7	٥	الفلبين	- 7人
	٤٢	٣.٨	ماليزيىا	- ۲9
	٤٥	7 0	الهند	- 4.
		7	د ولآسيوية غير عربية أخرى	
	9	٥	ساحل العاج	- r j
	T 0	1.1	السنفال	- TT
	0	Y	غينيا	- ٣٣
	0	8	فولتا العليا	- ٣٤
	0	.	مالىسى	- 40
۲	.	۲	نيجيريا	- r 7
	٣	,	النيجر	- TY
•	٣	٣)	د ول أفريقية غير عربية أخرى	
	•	٦ .	بريطانيا	- ۲.
	A	١.	د ول أوربية وأمريكية أخرى	
۱۳۳۰	٣	0717	الاجانب المقيمين بالمملكة	
۰ ۸ ه	0	0 · · ·	المجمسوع	

جدول رقم (٣): جنسيات الحجاج الذين شاركوا في الدراسية الميد انية الثانية للأضاحي وعدد هم د اخل كل جنسيه

h ,	عدد الحجاج	عدد الحجاج		
ج <u>المجموع</u>	ة القاد مين من الخار	المقيمين في المملك	الجنسية	
6٦٥		670	السعودية	-)
.) 1) 1		الا مارات	- ٢
770	108	111	الارد ن	- ٣
77	7 7		البحرين	- {
714	107	1 7 7	سوريا	- b
)) 11	۲٦	العراق	- 7
) 9	1 A		عمان	- Y
Y٤	۳ ۳	٤١	فلسطين	- 人
٣	*		قطر	- 9
10) 9	٦	الكويت	- 1 -
6 Y	~ ~ ~	7 8	لبنان	- 11
٤٥.) Y	**	اليمن الجنوبي	- 1 1
०१०	* • •	780	اليمن الشمالي	- 17
٤٨	 	7	تونس	- 18
1 & A	1 { •	٨	الجزائر	-10
707	17.	777	السو <i>د</i> ان	7 1 -
70	7.1	***	الصومال	- 1 Y
178	170	"	ليبيسا	- 1人
401	789	Y • 9		- 19
1 7 1	\ • \	3.7	المفسرب	- 7.
•		1	موريتا نيا	- 11

تابع جد ول رقم (٣)

		•		
	عدد الحجاج	عدد الحجاج		
المجسوع	القاد مين من الخارج	المقيمين في الملكة	الجنسية	
۳۱	١٦,	10	أففانستان	- 77
٨٨٢	7 · Y	A.)	أند ونيسيا	- 77
۳ ۴	٣.	٣	ايـــران	- 78
٥٥٠	7))	7 7 9	باكســتان	- 10
٤٩	80	1 8	بنقلا <i>د</i> يىش	- 77
١ ٢	£	λ	تايلند	- TY
٢٨١	۲۰۸	٧٣	تركيا	- T.A
٤٣	10	۲.۸	سنفافورا	- 79
)	-)	سيرلنكا	- ٣.
٨	. 7	۲	الفلبين	- "1
٥.	۲ ۶	٨	ماليزيا	- 77
178	٤٥	Y 9	الهند	- 44
٣	-	٣	أثيوبيا	۶ ۳ -
77	۲Y	-	أوغنسد ا	- 40
١٦	 .	٨	تشاد	- ٣7
Д	, A ,	-	تنزانيا	- ry
•		1	جامبيا	- で人
٢	٢	-	جنوب أفريقيا	- ٣9
)	١		زائـــير	- { ·
) -	9	ì	ساحل العاج	
70	۲٥	-	السنغال	
۱.	Υ	٣	سيراليون	- ٤٣
١٥	10	-	غانا	- { {

		بع حد ول رقم ٣١	t	
	عدد الحجاج			
المجمسوع	القاد مين من الخارج	مقيمين في المملكة	الجنسية ال	
1	•	1	غينيا	- {0
٥	6		فولتا العليا	- ٤٦
)		Alam .	الكمرون	- { Y
10	1 8	. 1	کینیا	- 钅人
) 1	10	ξ	مالىي	- ٤٩
797	۲۸۰	1 1	نيجيريا	- b ·
10	١٣	. 7	النيجر	-01
١٢	1.	٢	بريطانيا	- 0 5
۲	. T	-	فرنسا	- 04
)	-)	هولند ا	- 0 {
٣	T	. 1	يوغوسلافيا	- 00
		ة	الولايات المتحد	- 07
۲	۲		الا مريكية	
۲	Υ ,	, 	کندا	- o Y
٥٨٠٥	7 · 7	۸۷۷۲	المجمسوع	

KING ABDUL AZIZ UNIVERSITY HAJJ RESEARCH CENTRE جامعة العلك عبد العزيسز مركسز ابحسات الحسسج

	ر قبل يوم النج) PREL IMINARY SACRIFICE SU	الاحصاء الاستطلاعي للاضاحي عام ١٤٠٠ هـ RVEY - 1400 A.H. (Pre-sacrifice day)
	Name of Interviewer:	اسم الباحث .
Q.1	Nationality	١- الجنسية :
Q.2	Niah : Tamatu تمتع	۲- النيـــة : 🔲 افراد Ifrad
	Unknown لايعرف	Qiran قران [
Q.3	Previous pilgrimages : Yes	٣- هـل سبق له الحج ؟
Q.4	اله No کا Intends to slaughter? Yes	-
	IF NO, END INTERVIEW	اذا كانت الاجابة لا ، تنتهى المقابلة
Q.5	Purpose of slaughtering:	ه ماهو الفرض من نحر ذبيحة ؟
	Hadie هدى Sac	rifice طعام Food
	Other (]غرض آخر (حدد الفرض
Q.6	يالسعودي. Expected price of animal	٦- المبلغ المخصص للذبيحة بالتقريب:,
Q.7	Day of slaughtering:	٧- في اي يوم سيتم النحر ؟
	الذي الحجة Hijjah اذي الحجة	ادى الحجة 10th Dhul Hijjah
	Other () يوم أخر (۱2th Dhul Hijjah دىالحجة
Q.8	Intended place of slaughtering:	٨- اين سيتم النحر ٢
	In Mina في مني	In Mecca في مكة المكرمة
		In slaughterhouse في مجزرة

	تابع نمون ج رقم (۲)
Q.9	Tyre of arimal : : ٩ ـ نوع الذبيحة :
	Goat ماعز Sheep غنم
	Sharing in cattle مشاركة بقر [
	Sharing in camel مشاركة ابل
Q.10	Intends to: : المال ينوى ان:
	Personally slaughter یذبح بنفسه
	Dbserve slaughtering یباشر الذبح فقط [
	Delegate some one else ينيب شخصا آخير
	(من هوالشخص ؟ Delegated person)
	(Delegated person, obtaining the control of
Q.11	Characteristics of legitimate animal: : الماذا تعرف من شروط الاضعية :
	Not one - eyed Lance - Lance Age
	No skin lesions اليستعربا Not lame اليستعربا Not lame
	Other (مروط اخرى (Not feeble المرى [] الست عجفاء المرى المراكب الم
Q.12	What to observe when slaughtering? الماذ اتعرف من اصول النحر ؟
	Ka'aba direction الاتجاه نحوالكعبة Day
	Good control الرفق بالاضحية Kindness
	Sharp knife السكين حاد Bismillah
	() اخرى (□
Q.13	What will be done with the meat ? ١٣ المرف في لحم الذبيحة ؟
	🔲 استهلاك شخصى Personal consumption
	تصدق بكلها Complete distribution
	🔲 تصدق بنجز ٔ منها Partial distribution
	🔲 استهلاك وتصدق — Consumption & distribution
	_ ترکہا
Q.14	۱۶ المتب اى ملاحظات ترغب في اضافتها ؟ المتب اى ملاحظات ترغب في اضافتها ؟

MATE.

	تابع نموذج رقم (۲)	- ٤ • -		•
Q.5	Niah:			(ه) النيــــة :
	Ifrac	۲ افراد ۱	Tamat	۱ ـ تمتــع
		Qiran	٣_ قران	
Q'. 6	Madhab :			(٦) المذهب :
	Malil	κi الكسى-۲	Shafi	۱ ـ شافعی
		،۔۔۔ ی۔حنبلی ali		۳- حنفسی
	(حدده Other	٦ــه هـباخر ٠	Shi'a	ه۔ شیعی
Q.7	Does the person live in Saudi Arabia?	No 7	ة العربية السعودية: نمم Yes	(γ) هل يقيم في المملكة П
	* If "Yes", Does the per	son	نعم ، هل يقيم في	* اذا كانت الاجابة هي
		No Y	•	مكة المكرسة؟ 🔲:
Q.8	Place of residence :			(٨) مكان الاقاسية
	□قرية Village	ىق Town	ة City ابلد	ا مد ین
Q.9	Has the person perform	ned	فريضة الحج ؟	(۹) هل سبق له اداء
	pilgrimage previously	? - (-	السابقة	🗌 نعم (عدد العرات
	Yes (Number of times)			No. Y
	* If Yes , Is the person		هی نصم ۴	* اذ اكانت الاجابة ه
	performing pilgrimage	this	م نيابة عن شخص	هل يحج هذا العا.
	year on behalf of some	relative?		آخر من اقاربـــه ۲
		No Y	Yes -	
Q.10	Has the person made sa	acrifice	ة هذا العام ؟	(۱۰) هل نحر أضحيا
	this year ?		•	
		No Y	نعبر ۲۸۹	П

KING ABDUL AZIZ UNIVERSITY HAJJ RESEARCH CENTRE

جامعة الملك عبد العزير مركسز ابحسات الحج

	مم الباحث: : Name of Interviewer
	تاريــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Q.1	() من هم افراك عائلتك الذين يؤكون فريضة الحج معك هذا العام ؟ Which members of your family are performing pilgrimage with you this year ?
	۱- الحاج نفسه Pilgrim ۲- الزوجة Wife ۳- الام ۱۲ ب۲ Father
	a والد الزوجـــة Wife's Father يـ والدة الزوجـة Wife's
	ہے کم من البنات ؟ How many daughters? How many sons ? ۲- کم من الابناء کے ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲- ۲-
	9 - كم من الاخوات ؟ How many sisters? How many brothers?
	Total المجموع
	استخدم الاعداد العشوائية الآتية لتحديد الشخص الذي ستحصل على اجاباته:
	USE THE FOLLOWING RANDOM NUMBERS TO DETERMINE RESPONDENT.
	20 17 28 23 17 25 23 18 22 15 15 15 22 18 27 22 25
	27 26 24 23 17 24 22 17 20 21 19 27 28 21 22 27 27
	25 24 28 20 22 26 23 25 26 23 28 20 26 22 19 22 18
	17 27 22 16 27 19 20 24 19 26 19 28 17 21 16 22 22
Q.2	(٢) من هوالشخص الذي اختير؟ ؟ Which member selected
Q.3	(٣) الحنسيية : : (٣)
Q.4	(٤) العمر (بالسنوات) : (١)

	رقم (۲)	تابع نبوذ ح	- ٤	۲ –	
Q.14	Knowing	that Shari'a allows	ز انابة	ريمة الاسلامية تجيم	(١٤) من المعلوم أن الث
	delegatin	g someone else to	سد ان	لتضحية ،هل يمتق	شخص آخر ليقوم بـا
	perform	sacrifice, would		ل هذه الانابــــــــــــــــــــــــــــــــــ	•
	the perso	n think that most			
	pilgrims	would tend to			
	delegate	?			
		No 3		Yes r] نع
Q.15	Has the sl	laughtered animal		لخ) الاضحيسة ؟	(۱۵) هل تم تجهیز (س
	been skin	ned ?			·
		Vas	all of	it انعم کلہـــا	7
				ا نعمجز منها fit	
		No.	part	2 د ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
				•	-
Q.16	Where wa	s the animal slaughte	red ?	?	(١٦) اين مكان النحسر
		Mire Clarification		. o f	1
		Mina Slaughterhouse] بالمجزرة آ	
		Outside slaughterhou	se in M		
		In Mecca Elsewhere.] بمكة المكرمة] بمكان آخــر	Marie Control of the
		Elsewhere.		ا بسان احتر	
Q.17	On what da	ate was sacrifice mad	le ?		(۱۷) متى كان النحسسر
	11 Dh	ul Hijjah ذى الحجة	11 🗆	10 Dhul Hijjah]. إذى المعة
	13 Dhi	ul Hijjah ذي الحجة	7	12 Dhul Hijjah	[] ۱۲ ذي الحمة
	Other	date (عسة	ذي الح		يوم آخر (
					•
Q.18	At what tin	ne was sacrifice mad	e ?	8	(۱۸) وقــت النحــــر
				After Fajr	🗍 بعد الفجـر
	1	ملاةالظهر After Duhur]بعد	Before Duhur	ل ل قبل صلاة الظهر
	Annual Control of the	رب Maghrib]العف	Asar	🗌 العصــــر
	A STATE OF THE STA			Isha	ا العثياء

		وزعه والذي استهلکه :	(۱۹) مقداراللحمالذي
Q.19	Amounts of meat distrib	uted and personally consum	•
		وزعـــه اسـتهلکـه	
		Consumed Distributed	
		Consumed Distributed	
	- Liver only		الكيب ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	- One leg		•
	- Liver and both legs		الكبد والفخذتان
		- - - - - - - - -	
	15		
	- Half		نصف الاغديدة
	- Two thirds		ثلثى الاضحيــة ـــــــ
	- Three quarters	works and a second	ثلاثة ارباع الاضحية
	L HOUSE CO.		
	- None		لم يوزع (اولم يستهلك) -
			·
0.22	-		(۲۰) اللغة التي است
Q.20	Language used during inte	erview:	

صورة من الخطاب الموزع على عليماً على الدين الاسلامي

یذبح حجاج بیت الله الحرام المتستعین منهم والمقرنین با یربسو علی نصف ملیون فربیحة من أغنام وأبقار یستفاد منها بمقدار ه ٪ (خسست وعشرون ألف)یباع منها ، والباقی یستخدم بواسطة الحجاج . ومسا یتبقی وهو حوالی ر ۷ و بیحة تدفن فی حفر ضخمة والنسبة القلیلة تحرق فی محارق خاصة .

ولما كانت هذه الحالة موضع انتقاد العديد من الحجاج ومسسن المسلمين عامة مما يثير الكثير من الحدل والنقاش في هذا الموضوع فمنهم مسيعرم ذلك ومنهم من يقترح التصنيع الى غير ذلك .

ولما كان من أهد اف مركز أبحاث الحج بجامعة الملك عبد العزير بحدة . . اجراء البحوث العلمية والتطبيقية التي لها علاقة بالحج وبمسا أن مشكلة الأضاحي تمثل مشكلة هامة بالحج ذات الحوانب العديدة .

ولما كان لزاما علينا قبل اجراء مثل هذه البحوث أن نستنير بسرأى أهل العلم في هذا الخصوص .

لذا يطرح مركز أبحاث الحج ، بعض الأسئلة في هذا الموضوع الحيوى الهام على أن تكون الاجابة عليها من مختلف الآراء هو النور السندى يهدينا الى أفضل الطرق التي سنتبعها في ايجاد الحلول لهذه المشكلة .

شاكرين تعاونكم سلفا.

ووفقنا الله جميعا لخدمة الاسلام والمسلمين.

- ر ما رأى الدين الحنيف في انابة الحاج لهيئة تكون مسئولة عن التنظيم والاشراف على عمليات الذبح والتوزيع على الفقراء حتى يمكن الاستفادة من الاضاحي على الوجه الأكمل .
- ٢ ـ ما رأى الدين في حفظ الفائض من لحوم الأضاحي طبقا للأسس لعلمية المستخدمة حاليا حتى يمكن توزيعها على الفقراء بدلا من ضياع أغلبها حاليا .
- ٣ ما رأى الدين فى توزيع الفائض من لحوم الاضاحى سوا ً كانت طازجة أو مصنعة على الفقرا ً ابتدا ً من أهالى مكة . واذا زاد هل يمك توزيعها على الفقرا ً فى أماكن أخرى بالمملكة . واذا زاد فهل يمك ن استفادة الفقرا ً فى العالم الاسلامى منه طبقا لخطة توضع لذك .
- على يمكن الذبح قبل أيام التشريق ؟ بالنسبة لكافة أنواع الذبائي .
 الهدى منها والفداء .
 - ه _ استطلاع رأى الشرع في توزيع الحجاج على أيام التشريق .
- ٦ رأى الشرع فى ترك الحاج لذبيحته بعد ذبحها أو بمعرفة غيره مسا يترتب عليه أن يتسرب بالبيع بعد ذلك دون استفادة فقرا السلمسين منها .
 - γ _ رأى الدين في ترك الحاج لذبيحته فتتعفن وتتلف ولا يستفاد منها .
- رأى الدين في كيفية الاستفادة من ربع بيع مخلفات الذبائح صوف محلف الدين في كيفية الاستفادة من ربع بيع مخلفات الذبائح صوف محلف محلد محفف محفف مخلفات الذبائح منها بالدفن أو الحرق كما يحدث حاليا .

أعضاء الفريق البحثي

الحــــج	مدير مركز أبحـــاث هندسة تخطيــط	سـامي محسن عنقــاوي مدير المشروع	المعمـــاري
	استاذ الميكروبيولوج العلوم التطبيقية ــ الحــــج	عبدالحافظ سلامة حامد المنسق العام للدراسة	الاستاذ الدكتور
لوجـــي	أستاذ الاحصـاء البي مركز ابعاث الحج	حسني ابوالفتـــوح	الاستاذ الدكتور
الميـــاه	استاذ علوم الأراضي و بمركز ابحاث الحج	فاروق عنتر السححيد	الاستاذ الدكتور
سات الجدوى ــ	رئيس شعبة البحوث ال هندسة كيميائية ودرا المركز القومي للبحو	محمد مختار المحلوجي رئيس الفريصق	الاستاذ الدكتور
الصناءات	وكيل كلية الزراعة الرقاريق ورئيس قسم الغذائية وتكنولوجيا	ممدوح عبد الباقي	الاستاذ الدكتور
ــا عــــــة ـــ	استاذ هندسة ميكانيك شعبة البحوث النصف ص المركز القومي للبحو	عادل محمود عبدالدايم	الاستاذ الدكتور
1	رئيس معمل بحوث الث المركز القومي للبحو	محمود نویتـــو	الاستاذ الدكتور
ـ المركــــز	كيميا أحيا دقيقة القومي للبحوث	محي الدين عبدالسميع	الدكتور
	هندسة مدنية ـ معمل صناعية ـ المركز ال	همام العبـــد	الدكتور
ـ طب بيطري٠	مدير مجزر القاهرة	فؤاد عبدالفتاح	الدكتور